



Plán ICT 2026/2028

Základní škola Petra Bezruče a mateřská škola, Třinec, příspěvková organizace

Název: Plán ICT - Základní škola a
MŠ Petra Bezruče Třinec

Školní rok: 2026 - 2028

Popis: Dokument obsahuje plán rozvoje
informačních technologií na škole dle metodického
pokynu MŠMT a záměrů vedení školy. Popisuje
současný stav ICT ve škole, stav plnění v předchozích
letech a možný rozvoj ICT na škole.

Koordinátor ICT: Mgr. Andrzej Ciešlar

Obsah

1. ÚVOD (str. 4)

2. POČTY ŽÁKŮ A PEDAGOGICKÝCH PRACOVNÍKŮ (str. 4)

3. STAV ICT VE ŠKOLE (str.)

- 3.1 Vybavení školy ICT technikou (str. 5)
- 3.2 Pracovní prostředí žáka (str. 5)
- 3.3 Pracovní prostředí pedagogického pracovníka (str. 5)
- 3.4 Způsob zajištění přípojných míst v budově školy (str. 6)
- 3.5 Rychlost a způsob připojení školy k internetu (str. 6)
- 3.6 Zajišťované serverové služby (str. 6)
 - 3.6.1 Souborové a tiskové služby (str. 6)
 - 3.6.2 Internetové služby (str. 6)
 - 3.6.3 Poštovní služby (str. 6)
- 3.7 Způsob zajištění webové prezentace školy (str. 7)
- 3.8 Aplikace využívané pro správu školy (str. 7)
- 3.9 Dodržování autorského zákona a licenčních ujednání (str. 7)
- 3.10 ICT koordinátor a jeho pracovní náplň (str. 7)

4. NÁVRH DALŠÍHO ROZVOJE ICT VE ŠKOLE (str. 8)

- 4.1 Rozvoj infrastruktury (str. 8)
- 4.2 Rozvoj vybavenosti výukovým softwarem (str. 8)
- 4.3 Školení pedagogických pracovníků (str. 8)

5. VYUŽITÍ ICT PRO VÝUKU ŽÁKŮ (str. 8)

6. SOUTĚŽE ŽÁKŮ V OBLASTI ICT (str. 8)

7. ZÁVĚR (str. 9)

1. Úvod

Povinnost připravit a aktualizovat ICT plán je dána metodickým pokynem ministra školství, mládeže a tělovýchovy č. j.: 27 419/2004-55. Příloha č. 1 Členění tohoto dokumentu vychází z metodického pokynu č. j.: 27 419/2004-55. Příloha č. 2

Personální zajištění ICT na škole:

- Mgr. Andrzej Ciešlar – funkce – metodik a koordinátor ICT andrzej.cieslar@zspbtrinec.cz

2. Počty žáků a pedagogických pracovníků

Základní škola	Přehled		
	Počet tříd/oddělení	Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků
ZŠ 1. STUPEŇ	7	159	X
ZŠ 2. STUPEŇ	6	131	X
Asistenti pedagoga	X	x	8
Školní družina	x	x	3

	Počet tříd	Počet žáků	Počet pedagogických pracovníků
Mateřská škola	2	28	5
Asistenti pedagoga MŠ	X	X	2

Přehled integrovaných žáků se speciálními vzdělávacími potřebami	
Skupinová integrace	Počet žáků
1. ročník	3
2. ročník	1
3. ročník	2
4. ročník	1
5. ročník	6
6. ročník	2
7. ročník	2
8. ročník	3
9. ročník	2

Žáci mohou využívat prostředky ICT v počítačové učebně. Dále ve výuce se využívá 69 tabletů. V učebnách je k dispozici 12 dataprojektorů. Pedagogové mají k dispozici tablety, grafický pen tablet a vlastní notebooky.

3. Stav ICT na škole

3.1 Vybavení školy ICT technikou

Na škole se nachází jedna odborná učebna ICT s 30 stolními PC pro žáky a 1 stolním PC pro učitele.

Přehled veškeré ICT techniky ve škole:

PC desktop 43 (31 v učebně + 16 na škole – ředitel školy, zástupce ředitele školy, učitelé, ekonomka školy, sekretářka, vedoucí školní jídelny).

Notebooky – počet je uveden v inventární knize (počty se během roku mění). Zařízení, které se momentálně nepoužívá je uloženo na sekretariátu.

Dataprojektory 12

Tablety 69

VR Brýle 32

Nabíjecí boxy na tablety 6

Interaktivní tabule 3

Interaktivní panel 4 iPad

PRO - 2

3.2 Pracovní prostředí žáka

Na škole je jedna učebna vybavena stolními počítači. Stolní počítače jsou složeny z hardware: AMD Ryzen 3,5Ghz s pamětí 16 GB RAM. Operační systém na všech počítačích je Win 11 64bit. Na všech PC najdeme prohlížeč Google Chrome, plnou verzi Adobe a Microsoft Office 2013. Žáci mají přístup na společný disk. Na škole je zaveden G-suite účet pro všechny žáky a kantory. Všichni tedy využívají Gmail, Google Disk a další služby společnosti Google. Ze všech počítačů je možno tisknout na síťové tiskárně. Pracovní stanice jsou chráněny antivirem společnosti Eset. V každé třídě je připraven dataprojektor, který mohou využívat učitelé, pokud je ve třídě PC nebo pokud si učitel vezme osobní notebook do třídy. V 6 učebnách můžeme nalézt interaktivní tabuli Smart Board nebo ActivInspire.

3.3 Pracovní prostředí pedagoga

Všichni učitelé disponují notebookem. Většina notebooků má dostatečný výkon (minimálně 4GB RAM a procesor nad 2 GHz) pro práci s aplikacemi, které potřebuje řadový učitel. Na notebookech mají uživatelé nainstalovaný Win 10 a Win 11. Čtyři pedagogové mají nainstalovaný Microsoft Office 2017 a zbytek učitelů využívá Microsoft Office 2007, Adobe Reader a popřípadě další specifické programy pro svou práci. Všechny notebooky se dají připojit na projektory po škole. Jsou připojeny ke školní síti, využívají Wi-fi a sdílené disky. Učitelé pracují v prostředí Edupage a G-suite. Zde využívají společný Disk, Google Tabulky – Dokumenty Google, Formuláře Google a další aplikace G-suite. Všechny notebooky mají ochranu antivirem Eset. Všichni pedagogové mají zřízen školní e-mail se společnou doménou zspbtrinec.cz. Na škole mají všichni učitelé přístup k tiskárnám, kopírkám a ke školnímu fotoaparátu. Všichni učitelé prvního stupně mají dostupný vzdělávací program Miuč+.

3.4 Způsob zajištění přípojných míst v budově školy

Škola využívá zapojení do sítě síťovým kabelem i připojením Wi-fi, kde jsou připojeny notebooky, pevné PC, tablety i mobily.

3.5 Rychlost a způsob připojení školy k internetu

Škola je připojena k internetu pomocí optického kabelu s min. rychlostí 8Mb/s.

3.6 Zajišťované serverové služby

- Řadič domény (Domain Controller) ☐ Dohledový a zálohovací server (Managment)
- Souborový a tiskový server (File server)
- Diskové pole NAS s kapacitou 931GB /RAID5

- Internetová brána (Firewall) CheckPoint

3.6.1 Souborové a tiskové služby

Souborové a tiskové služby jsou provozovány na serveru UITSERVER

3.6.2 Internetové služby

Škola používá pro ochranu počítačové sítě školy HW firewallem. Antivirová ochrana taktéž probíhá pomocí HW firewallu (probíhá zde i kontrola navštěvovaných stránek podle pravidel školy). Škola tímto zastavuje veškerý závadný obsah, který by mohl proniknout z internetu na PC ve škole. Ochrana je navíc zajišťována firewallem Kernun.

3.6.3 Poštovní služby

Škola využívá e-mail ve formě připojení přes internetový server Gmail (začleněno ve službě G-Suite). Zde e-mail využívají všichni pedagogové, vedení školy, sekretářka, školní ekonomka, školník, školnice a vedoucí školní jídelny.

Formát e-mailových adres školy: jmeno.prijmeni@zspbtrinec.cz

Pracovní adresa ředitele školy: reditel@zspbtrinec.cz

3.7 Způsob zajištění webové prezentace školy

Školní web nalezneme na adrese <http://www.zspbtrinec.cz>. Tento web využívá redakční systém Joomla. Články, které jsou přidávány administrátorem, podléhají jazykové korektuře. Přístup do webové aplikace školního informačního systému najdeme na <https://zspbtrinec.edupage.org/login/>.

3.8 Aplikace využívané pro správu školy

Microsoft Office 2016 Pro, Eset Antivirus 7.0, Adobe pack full

3.9 Dodržování autorského zákona a licenčních ujednání

Škola využívá jen SW v souladu s autorským a licenčním zákonem. Všechny programy na škole jsou buď řádně zaplacené anebo volně dostupné kopie. Pro výuku jsou nakupovány pouze programy, které obdržely certifikát MŠMT.

3.10 ICT koordinátor a jeho pracovní náplň

ICT koordinátor je odpovědný řediteli školy a vykonává zároveň funkci metodika ICT. Koordinuje využívání a modernizaci prostředků výpočetní techniky při plnění hlavních úkolů školy. Samostatně zajišťuje:

- Metodické materiály věnované využití ICT ve výuce a v dalších činnostech školy, při zajištění BOZP žáků a BOZP zaměstnanců
- Zajišťuje metodickou pomoc, konzultace při využití ICT ve výuce a dalších činnostech školy
- Vede databázi licencí pořízených softwarů
- Provádí kontrolu užívaných softwarů, včetně antivirového zabezpečení
- Zajišťuje instalaci nového hardwaru a softwaru, jejich funkčnost
- Zajišťuje správu školní počítačové sítě
- Spravuje školní matriku, provádí přenos dat ze školní matriky
- Zajišťuje přístup zaměstnanců do databází školy
- Zajišťuje ochranu dat
- Zpracovává webové stránky školy
- Zpracovává plány činnosti metodika ICT
- Zpracovává zprávy o plnění plánů činnosti metodika ICT
- Zpracovává statistické údaje uváděné ve výroční zprávě
- Zpracovává zprávy o činnosti metodika ICT k jednání v pedagogické radě, zpracovává návrh provozního řádu odborné učebny ICT.

4. Návrh dalšího rozvoje ICT ve škole

4.1 Rozvoj infrastruktury

V následujících letech bude potřeba vyměnit pár dosluhujících projekčních zařízení za nové (zde bereme v potaz možnost výměny za interaktivní panel).

Z důvodu ukončené podpory pro WIN 10 doporučuji výměnu již nekompatibilních zařízení s tímto OS za nové.

4.2 Rozvoj vybavenosti výukovým softwarem

MIUč+ Vlastivěda 4 - Hlavní události nejstarších českých dějin - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Vlastivěda 4 - Poznáváme naši vlast - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Vlastivěda 5 - ČR jako součást Evropy - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Vlastivěda 5 - Významné události nových českých dějin - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Člověk a jeho svět - Přírodověda 4 - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Člověk a jeho svět - Přírodověda 5 - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Chemie 8 - Úvod do obecné a anorganické chemie - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Chemie 9 - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Jak se zachovat, když... - časově neomezená šk. multilicence

MIUč+ Dějepis 8 - Novověk - časově neomezená šk. Multilicence

MIUč+ ČJ1 - SLABIKÁŘ, ŽIVÁ ABECEDA "Duhová řada"

MIUč+ ČJ2 - Český jazyk 2

MIUč+ ČJ3 - Český jazyk 3
MIUč+ ČJ4 - Český jazyk 4
MIUč+ ČJ5 - Český jazyk 5
MIUč+ JMS1 - Já a můj svět 1
MIUč+ Hravá matematika 1 – přepracované vydání – 1. díl
MIUč+ Hravá matematika 1 – přepracované vydání – 2. díl
MIUč+ Hravá matematika 1 – přepracované vydání – 3. díl
MIUč+ Hravá matematika 2 – přepracované vydání – 1. díl
MIUč+ Hravá matematika 2 – přepracované vydání – 2. díl
MIUč+ Interaktivna Hravá matematika 3
MIUč+ Hravá matematika 3– přepracované vydání – 1. díl
MIUč+ Hravá matematika 3 – přepracované vydání – 2. díl

4.3 Školení pedagogických pracovníků

Další školení pro pedagogické pracovníky v oblasti ICT bude realizováno dle aktuální potřeby a možnosti čerpat finanční prostředky na vybraná školení.

5. Využití ICT pro výuku žáků

Odborná počítačová učebna je pravidelně využívána k výuce předmětu:

- Informatika (vyučovací předmět 4., 5. ročník, 1 hodina týdně)
- Informatika (vyučovací předmět 6., 7., 8. a 9. ročník, 2 hodiny týdně)
- Kromě předmětu informatiky je učebna dočasně využívána i v jiných předmětech - Pracujeme v Office – výuka využití Office 365 pro žáky 9. ročníku

6. Soutěže žáků v oblasti ICT

Soutěž programování na TRIA.

7. Závěr

ICT plán popisuje současný stav ICT prostředků ve škole a jejich využívání pro výchovu a vzdělávání. Dokument aktualizován pro školní rok 2026/2028 k datu 1. 09. 2026.

V dnešní době se již potýkáme celosvětově s využíváním různých jazykových modelů které dokážou být skvělým pomocníkem, ale to jen tehdy, když víme, jak jej používat. Na pedagogické radě jsme nastavili tyto pravidla v dodatku. Tento dodatek byl schválen školní radou.

Využívání umělé inteligence (AI) ve výuce a při domácí přípravě:

- Transparentnost: "Žák je povinen při plnění školních úkolů vždy přiznat využití nástrojů generativní umělé inteligence (AI). Zatajování užití AI je nepřípustné; žák musí uvést, jaký nástroj a jakým způsobem k řešení úkolu použil."
- Odpovědnost: "Plnou odpovědnost za odevzdané řešení a správnost výstupů nese vždy žák, nikoliv AI. Žák je povinen vygenerované informace kriticky posuzovat a ověřovat, jelikož mohou být nepřesné či nepravdivé."
- Ochrana soukromí: "Při práci s AI nástroji je přísně zakázáno zadávat a sdílet jakékoliv osobní, citlivé či soukromé údaje (své i třetích osob)."

Zpracoval:

.....

Mgr. Andrzej Ciešlar

ICT koordinátor

Schválil:

.....

Mgr. Martin Raška

Ředitel školy

V Třinci 01. 09. 2026

Základní škola Petra Bezruče a mateřská škola,
Třinec, příspěvková organizace

Plán ICT 2026/2028

Bezručová 418, 739 61 Třinec
IČO: 00847097
ID datové schránky: vzqrgj4
Email: reditel@zspbtrinec.cz
Web: www.zspbtrinec.cz

Kontakty:
Sekretariát: 558 993 010
Ředitel školy: 558 993 011
Zástupce ředitele: 558 993 012